



**SALUTIS**  
consultoria, administração e tecnologia em saúde

# ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

## Planos vinculados ao FEAS

### Revisão do Modelo de Custeio

Relatório 13/2021

Agosto/2021

## SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
2. DADOS E INFORMAÇÕES UTILIZADAS	3
3. CARTEIRA DE BENEFICIÁRIOS	3
4. PREMISSAS ATUARIAIS E ADMINISTRATIVAS	4
4.1.1. PERÍODO DE ANÁLISE	4
4.1.2. TAXA DE AGRAVAMENTO DOS SINISTROS	4
4.1.3. FATOR DE CARREGAMENTO ASSISTENCIAL	4
4.1.4. MARGEM DE SEGURANÇA ESTATÍSTICA	4
4.1.5. COPARTICIPAÇÃO FINANCEIRA	5
4.1.6. PREMISSAS ADMINISTRATIVAS	5
5. RESULTADOS ATUARIAIS	6
5.1. CENÁRIO 1	6
5.2. CENÁRIO 2	7
5.3. CENÁRIO 3	9
5.4. CENÁRIO 4	10
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	12

## 1. OBJETIVO

O presente relatório tem por objetivo apresentar os resultados atuariais das simulações de ajuste no modelo de custeio dos planos vinculados ao FEAS de forma a cobrir a totalidade dos custos e despesas nos meses de agosto a dezembro de 2021.

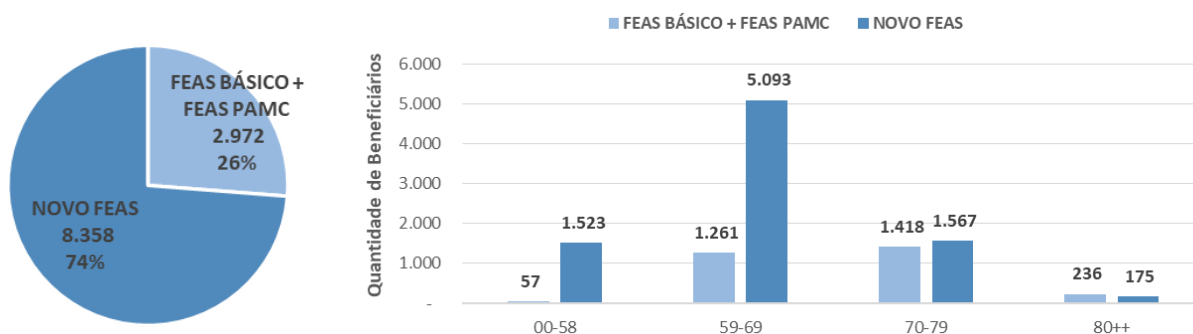
## 2. DADOS E INFORMAÇÕES UTILIZADAS

Os resultados aqui apresentados foram obtidos a partir dos dados de natureza cadastral, assistencial, gerencial e contábil, disponibilizados e consistidos pelo Economus, do período de janeiro/2016 a abril/2021. O histórico de sinistros considerou os eventos ocorridos até dezembro/2020.

## 3. CARTEIRA DE BENEFICIÁRIOS

O grupo de planos sob análise possui uma carteira com 11.330 beneficiários, posição abril/2021, sendo 74% dos beneficiários vinculados ao plano Novo FEAS e apenas 26% aos planos FEAS Básico e FEAS Pamc. Em relação ao perfil etário, observa-se uma concentração de 56% dos beneficiários na faixa etária de 59 a 69 anos.

**GRÁFICO Nº 1 CARTEIRA DE BENEFICIÁRIOS**



#### **4. PREMISSAS ATUARIAIS E ADMINISTRATIVAS**

Apresentam-se neste item as premissas atuariais e administrativas consideradas na revisão do modelo de custeio dos planos vinculados ao FEAS.

##### **4.1.1. PERÍODO DE ANÁLISE**

O período para cálculo do equilíbrio financeiro foi de agosto/2021 a dezembro/2021, considerando a carteira de beneficiários vigente em abril/2021.

##### **4.1.2. TAXA DE AGRAVAMENTO DOS SINISTROS**

Foram consideradas as seguintes taxas relativo à estimativa de crescimento dos custos assistenciais (eventos indenizáveis líquidos) para cada um dos planos:

<b>FEAS (BÁSICO + PAMC):</b>	10,87% a.a.
<b>NOVO FEAS:</b>	12,27% a.a.

##### **4.1.3. FATOR DE CARREGAMENTO ASSISTENCIAL**

Foi aplicado o fator de carregamento de 3,15% relativo à diferença entre os valores de custos assistenciais registrados no sistema (guias de atendimento), apurados por data contábil, com os registros contábeis, considerando o período de janeiro/2016 a abril/2020.

##### **4.1.4. MARGEM DE SEGURANÇA ESTATÍSTICA**

A margem de segurança estatística refere-se à probabilidade de que os custos a ocorrer não sejam superiores aos custos estimados. Dessa forma, o risco representa a alternativa complementar, ou seja, de que os custos a ocorrer venham a ser superiores aos estimados na avaliação atuarial.

O processo de desenvolvimento do sinistro tem natureza estocástica, com comportamento aleatório em torno de um valor médio. Assim, é esperada a ocorrência de compensações de valores de custos assistenciais eventualmente maiores em um determinado período, com valores eventualmente menores em outros. Neste trabalho foi considerado um risco de 5%, com efeitos transitórios compensados nos períodos projetados.

#### 4.1.5. COPARTICIPAÇÃO FINANCEIRA

Foram consideradas as seguintes regras de coparticipação especificamente para o plano Novo FEAS:

- 30% sobre consultas em geral e exames considerados como baixo custo em regime ambulatorial (regra atual) para atendimentos a partir de agosto/2021; e
- Limite de pagamento de 5% (cinco por cento) do salário bruto do titular.

#### 4.1.6. PREMISSAS ADMINISTRATIVAS

Foram consideradas as seguintes premissas relativas aos carregamentos não assistenciais:

- **Outras Receitas Operacionais:** não considerado
- **Outras Despesas Operacionais:** R\$ 337.131,64/mês
- **Despesas Administrativas:** R\$ 776.708,92/mês
- **Despesas Financeiras:** R\$ 200.000,00/mês
- **Provisão para Perdas sob Crédito – PPSC:** 0,40% sobre as contribuições efetivas
- **Tributos:** não considerado
- **Reajuste benefício Economus (setembro):** 8,11% (estimado pelo Economus)
- **Reajuste benefício INSS (janeiro):** 6,07% (IPCA estimado do Relatório Focus 02/07/2021)
- **Fundo FEAS**
  - **Saldo em 31/05/2021:** R\$ 41.738.000,00
  - **Saldo estimado em 31/07/2021:** R\$ 35.900.000,00
  - **Rentabilidade líquida do FEAS:**
    - Agosto: 0,38%
    - Setembro: 0,40%
    - Outubro: 0,42%
    - Novembro: 0,42%
    - Dezembro: 0,44%

## 5. RESULTADOS ATUARIAIS

Com base nas premissas dispostas no item 4 retro e com objetivo de avaliar as alternativas para o equilíbrio financeiro nos meses de agosto a dezembro de 2021, apresentam-se as seguintes simulações de alteração do percentual de contribuição sobre os benefícios de forma a cobrir a totalidade dos custos e despesas dos planos vinculados ao FEAS, mesmo sem o pagamento dos beneficiários que possuem a isenção por decisão judicial.

### 5.1. CENÁRIO 1

Nesta simulação foram considerados os seguintes parâmetros de custeio:

- Alteração do percentual de contribuição linear entre os planos para 20,73%;
- Reajuste dos pisos para:
  - FEAS Básico e FEAS PAMC: R\$ 390,00 “valor per capita”;
  - Novo FEAS: R\$ 780,00 “valor por grupo familiar”;
- Contribuição sobre o 13º (Novo FEAS) cobrado no mês de dezembro.

Com isso, tem-se o seguinte fluxo projetado para o período de agosto a dezembro de 2021:

#### QUADRO Nº 1 FLUXO PROJETADO

DESCRIÇÃO	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	AGO A DEZ/2021
<b>(-) Eventos Indenizáveis Líquidos</b>	<b>-13.421.248,87</b>	<b>-13.407.398,92</b>	<b>-13.394.185,78</b>	<b>-13.381.610,52</b>	<b>-13.369.674,28</b>	<b>-66.974.118,37</b>
FEAS	-4.451.156,19	-4.489.596,78	-4.528.369,35	-4.567.476,76	-4.606.921,90	-22.643.520,98
NOVO FEAS	-8.970.092,68	-8.917.802,14	-8.865.816,43	-8.814.133,76	-8.762.752,38	-44.330.597,39
<b>(-) Demais Despesas</b>	<b>-1.362.703,62</b>	<b>-1.364.946,47</b>	<b>-1.364.946,47</b>	<b>-1.364.946,47</b>	<b>-1.404.400,69</b>	<b>-6.861.943,72</b>
FEAS	-357.454,12	-358.042,45	-358.042,45	-358.042,45	-368.391,78	-1.799.973,23
NOVO FEAS	-1.005.249,50	-1.006.904,02	-1.006.904,02	-1.006.904,02	-1.036.008,91	-5.061.970,49
<b>(+) Contraprestações Efetivas</b>	<b>12.215.766,44</b>	<b>12.776.478,49</b>	<b>12.776.478,49</b>	<b>12.776.478,49</b>	<b>22.640.034,00</b>	<b>73.185.235,91</b>
FEAS	2.784.081,85	2.912.922,98	2.912.922,98	2.912.922,98	2.912.922,98	14.435.773,77
NOVO FEAS	9.431.684,59	9.863.555,51	9.863.555,51	9.863.555,51	19.727.111,02	58.749.462,14
<b>(+) Contraprestações</b>	<b>15.359.665,34</b>	<b>16.098.358,73</b>	<b>16.098.358,73</b>	<b>16.098.358,73</b>	<b>25.964.852,78</b>	<b>89.619.594,31</b>
FEAS	5.925.208,05	6.231.864,68	6.231.864,68	6.231.864,68	6.231.864,68	30.852.666,77
NOVO FEAS	9.434.457,29	9.866.494,05	9.866.494,05	9.866.494,05	19.732.988,10	58.766.927,54
<b>(-) Decisões Judiciais</b>	<b>-3.143.898,90</b>	<b>-3.321.880,24</b>	<b>-3.321.880,24</b>	<b>-3.321.880,24</b>	<b>-3.324.818,78</b>	<b>-16.434.358,40</b>
FEAS	-3.141.126,20	-3.318.941,70	-3.318.941,70	-3.318.941,70	-3.318.941,70	-16.416.893,00
NOVO FEAS	-2.772,70	-2.938,54	-2.938,54	-2.938,54	-5.877,08	-17.465,40
<b>(+) Ganho Financeiro</b>	<b>136.420,00</b>	<b>133.872,94</b>	<b>132.746,21</b>	<b>124.976,60</b>	<b>122.809,41</b>	<b>650.825,15</b>
FEAS	35.784,66	35.116,54	34.820,98	32.782,92	32.214,44	170.719,54
NOVO FEAS	100.635,34	98.756,40	97.925,23	92.193,68	90.594,98	480.105,62
<b>(=) RESULTADO LIQUIDO</b>	<b>-2.431.766,05</b>	<b>-1.861.993,97</b>	<b>-1.849.907,55</b>	<b>-1.845.101,90</b>	<b>7.988.768,45</b>	<b>-1,02</b>
FEAS	-1.988.743,80	-1.899.599,71	-1.938.667,83	-1.979.813,30	-2.030.176,26	-9.837.000,90
NOVO FEAS	-443.022,26	37.605,74	88.760,28	134.711,40	10.018.944,71	9.836.999,88
<b>Fundo Financeiro</b>	<b>ago/21</b>	<b>set/21</b>	<b>out/21</b>	<b>nov/21</b>	<b>dez/21</b>	<b>AGO A DEZ/2021</b>
Saldo Anterior	35.900.000,00	33.468.233,95	31.606.239,98	29.756.332,43	27.911.230,53	35.900.000,00
Resultado	-2.431.766,05	-1.861.993,97	-1.849.907,55	-1.845.101,90	7.988.768,45	-1,02
Saldo Final	33.468.233,95	31.606.239,98	29.756.332,43	27.911.230,53	35.899.998,98	35.899.998,98

Adicionalmente, apresenta-se a composição das contraprestações efetivas por plano e tipo de beneficiário no mês de agosto/2021:

**QUADRO Nº 2 COMPOSIÇÃO DAS CONTRAPRESTAÇÕES EFETIVAS**

	TIPO	FEAS BÁSICO	FEAS PAMC	FEAS	NOVO FEAS	TOTAL
<b>Titulares</b>	<b>Contribuição</b>	R\$ 497.272,44	R\$ 3.228.398,02	R\$ 3.725.670,46	R\$ 9.366.409,82	<b>R\$ 13.092.080,28</b>
	<b>Piso</b>	R\$ 395,89	R\$ 5.779,63	R\$ 6.175,52	R\$ 68.047,47	<b>R\$ 74.222,99</b>
	<b>Teto</b>	-	-	-	-	-
	<b>Decisão Judicial</b>	<b>-R\$ 253.360,97</b>	<b>-R\$ 1.598.421,74</b>	<b>-R\$ 1.851.782,71</b>	<b>-R\$ 2.772,70</b>	<b>-R\$ 1.854.555,41</b>
	<b>Total</b>	R\$ 244.307,36	R\$ 1.635.755,91	R\$ 1.880.063,27	R\$ 9.431.684,59	<b>R\$ 11.311.747,86</b>
<b>Dependentes</b>	<b>Contribuição</b>	R\$ 245.867,39	R\$ 1.943.934,90	R\$ 2.189.802,29	-	<b>R\$ 2.189.802,29</b>
	<b>Piso</b>	R\$ 931,74	R\$ 2.628,04	R\$ 3.559,78	-	<b>R\$ 3.559,78</b>
	<b>Teto</b>	-	-	-	-	-
	<b>Decisão Judicial</b>	<b>-R\$ 143.014,88</b>	<b>-R\$ 1.146.328,61</b>	<b>-R\$ 1.289.343,49</b>	-	<b>-R\$ 1.289.343,49</b>
	<b>Total</b>	R\$ 103.784,25	R\$ 800.234,33	R\$ 904.018,58	-	<b>R\$ 904.018,58</b>
<b>TOTAL</b>	<b>Contribuição</b>	<b>R\$ 743.139,83</b>	<b>R\$ 5.172.332,92</b>	<b>R\$ 5.915.472,75</b>	<b>R\$ 9.366.409,82</b>	<b>R\$ 15.281.882,57</b>
	<b>Piso</b>	<b>R\$ 1.327,63</b>	<b>R\$ 8.407,67</b>	<b>R\$ 9.735,30</b>	<b>R\$ 68.047,47</b>	<b>R\$ 77.782,77</b>
	<b>Teto</b>	-	-	-	-	-
	<b>Decisão Judicial</b>	<b>-R\$ 396.375,85</b>	<b>-R\$ 2.744.750,35</b>	<b>-R\$ 3.141.126,20</b>	<b>-R\$ 2.772,70</b>	<b>-R\$ 3.143.898,90</b>
	<b>Total</b>	<b>R\$ 348.091,61</b>	<b>R\$ 2.435.990,24</b>	<b>R\$ 2.784.081,85</b>	<b>R\$ 9.431.684,59</b>	<b>R\$ 12.215.766,44</b>

**5.2. CENÁRIO 2**

Nesta simulação foram considerados os seguintes parâmetros de custeio:

- Alteração do percentual de contribuição para:
  - FEAS Básico e FEAS PAMC: 34,86%;
  - Novo FEAS: 17,15%;
- Reajuste dos pisos para:
  - FEAS Básico e FEAS PAMC: R\$ 390,00 “valor per capita”;
  - Novo FEAS: R\$ 780,00 “valor por grupo familiar”;
- Contribuição sobre o 13º (Novo FEAS) cobrado no mês de dezembro.

Com isso, tem-se o seguinte fluxo projetado para o período de agosto a dezembro de 2021:

### QUADRO Nº 3 FLUXO PROJETADO

DESCRIÇÃO	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	AGO A DEZ/2021
<b>(-) Eventos Indenizáveis Líquidos</b>	<b>-13.421.248,87</b>	<b>-13.407.398,92</b>	<b>-13.394.185,78</b>	<b>-13.381.610,52</b>	<b>-13.369.674,28</b>	<b>-66.974.118,37</b>
FEAS	-4.451.156,19	-4.489.596,78	-4.528.369,35	-4.567.476,76	-4.606.921,90	-22.643.520,98
NOVO FEAS	-8.970.092,68	-8.917.802,14	-8.865.816,43	-8.814.133,76	-8.762.752,38	-44.330.597,39
<b>(-) Demais Despesas</b>	<b>-1.364.001,98</b>	<b>-1.366.283,52</b>	<b>-1.366.283,52</b>	<b>-1.366.283,52</b>	<b>-1.399.136,81</b>	<b>-6.861.989,37</b>
FEAS	-357.794,69	-358.393,17	-358.393,17	-358.393,17	-367.011,00	-1.799.985,21
NOVO FEAS	-1.006.207,29	-1.007.890,35	-1.007.890,35	-1.007.890,35	-1.032.125,82	-5.062.004,16
<b>(+) Contraprestações Efetivas</b>	<b>12.540.357,07</b>	<b>13.110.742,38</b>	<b>13.110.742,38</b>	<b>13.110.742,38</b>	<b>21.324.064,74</b>	<b>73.196.648,95</b>
FEAS	4.680.339,05	4.897.420,02	4.897.420,02	4.897.420,02	4.897.420,02	24.270.019,13
NOVO FEAS	7.860.018,02	8.213.322,36	8.213.322,36	8.213.322,36	16.426.644,72	48.926.629,82
<b>(+) Contraprestações</b>	<b>17.818.160,81</b>	<b>18.688.103,97</b>	<b>18.688.103,97</b>	<b>18.688.103,97</b>	<b>26.903.857,80</b>	<b>100.786.330,52</b>
FEAS	9.955.848,54	10.472.350,14	10.472.350,14	10.472.350,14	10.472.350,14	51.845.249,10
NOVO FEAS	7.862.312,27	8.215.753,83	8.215.753,83	8.215.753,83	16.431.507,66	48.941.081,42
<b>(-) Decisões Judiciais</b>	<b>-5.277.803,74</b>	<b>-5.577.361,59</b>	<b>-5.577.361,59</b>	<b>-5.577.361,59</b>	<b>-5.579.793,06</b>	<b>-27.589.681,57</b>
FEAS	-5.275.509,49	-5.574.930,12	-5.574.930,12	-5.574.930,12	-5.574.930,12	-27.575.229,97
NOVO FEAS	-2.294,25	-2.431,47	-2.431,47	-2.431,47	-4.862,94	-14.451,60
<b>(+) Ganho Financeiro</b>	<b>136.420,00</b>	<b>135.166,10</b>	<b>135.507,76</b>	<b>129.148,04</b>	<b>128.662,73</b>	<b>664.904,63</b>
FEAS	35.784,66	35.455,75	35.545,37	33.877,14	33.749,84	174.412,76
NOVO FEAS	100.635,34	99.710,35	99.962,39	95.270,90	94.912,89	490.491,87
<b>(=) RESULTADO LIQUIDO</b>	<b>-2.108.473,78</b>	<b>-1.527.773,96</b>	<b>-1.514.219,16</b>	<b>-1.508.003,62</b>	<b>6.683.916,38</b>	<b>25.445,84</b>
FEAS	-92.827,17	84.885,82	46.202,87	5.427,23	-42.763,04	925,70
NOVO FEAS	-2.015.646,61	-1.612.659,78	-1.560.422,03	-1.513.430,85	6.726.679,42	24.520,14
<b>Fundo Financeiro</b>	<b>ago/21</b>	<b>set/21</b>	<b>out/21</b>	<b>nov/21</b>	<b>dez/21</b>	<b>AGO A DEZ/2021</b>
Saldo Anterior	35.900.000,00	33.791.526,22	32.263.752,25	30.749.533,09	29.241.529,47	35.900.000,00
Resultado	-2.108.473,78	-1.527.773,96	-1.514.219,16	-1.508.003,62	6.683.916,38	25.445,84
Saldo Final	33.791.526,22	32.263.752,25	30.749.533,09	29.241.529,47	35.925.445,84	35.925.445,84

Adicionalmente, apresenta-se a composição das contraprestações efetivas por plano e tipo de beneficiário no mês de agosto/2021:

### QUADRO Nº 4 COMPOSIÇÃO DAS CONTRAPRESTAÇÕES EFETIVAS

	TIPO	FEAS BÁSICO	FEAS PAMC	FEAS	NOVO FEAS	TOTAL
Titulares	Contribuição	R\$ 836.362,57	R\$ 5.429.842,97	R\$ 6.266.205,54	R\$ 7.750.149,76	R\$ 14.016.355,30
	Piso	R\$ 123,72	R\$ 4.101,74	R\$ 4.225,46	R\$ 112.162,51	R\$ 116.387,97
	Teto	-	-	-	-	-
	Decisão Judicial	-R\$ 425.640,66	-R\$ 2.683.885,87	-R\$ 3.109.526,53	-R\$ 2.294,25	-R\$ 3.111.820,78
	Total	R\$ 410.845,63	R\$ 2.750.058,84	R\$ 3.160.904,47	R\$ 7.860.018,02	R\$ 11.020.922,49
Dependentes	Contribuição	R\$ 413.524,35	R\$ 3.269.504,41	R\$ 3.683.028,76	-	R\$ 3.683.028,76
	Piso	R\$ 780,00	R\$ 1.608,78	R\$ 2.388,78	-	R\$ 2.388,78
	Teto	-	-	-	-	-
	Decisão Judicial	-R\$ 240.049,61	-R\$ 1.925.933,35	-R\$ 2.165.982,96	-	-R\$ 2.165.982,96
	Total	R\$ 174.254,74	R\$ 1.345.179,84	R\$ 1.519.434,58	-	R\$ 1.519.434,58
TOTAL	Contribuição	R\$ 1.249.886,92	R\$ 8.699.347,38	R\$ 9.949.234,30	R\$ 7.750.149,76	R\$ 17.699.384,06
	Piso	R\$ 903,72	R\$ 5.710,52	R\$ 6.614,24	R\$ 112.162,51	R\$ 118.776,75
	Teto	-	-	-	-	-
	Decisão Judicial	-R\$ 665.690,27	-R\$ 4.609.819,22	-R\$ 5.275.509,49	-R\$ 2.294,25	-R\$ 5.277.803,74
	Total	R\$ 585.100,37	R\$ 4.095.238,68	R\$ 4.680.339,05	R\$ 7.860.018,02	R\$ 12.540.357,07



### 5.3. CENÁRIO 3

Esta simulação teve como objetivo a manutenção do percentual de contribuição atual para todos os planos e adoção de uma contribuição extraordinária para os dependentes do Novo FEAS, resultando nos seguintes parâmetros de custeio:

- Planos FEAS Básico e FEAS PAMC:
  - Contribuição de 15,95% per capita;
  - Piso per capita de R\$ 390,00;
  - Teto per capita de R\$ 2.950,00.
- Plano Novo FEAS:
  - Contribuição de 15,95% por titular;
  - Contribuição extraordinária de 10,52% para o 1º dependente e de 1,5% para os demais dependentes;
  - Piso per capita para o titular e o primeiro dependente de R\$ 390,00;
  - Teto per capita de R\$ 2.950,00;
  - Contribuição sobre o 13º cobrado no mês de dezembro.

Com isso tem-se o seguinte fluxo projetado para o período de agosto a dezembro de 2021:

#### QUADRO Nº 5 FLUXO PROJETADO

DESCRIÇÃO	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	AGO A DEZ/2021
<b>(-) Eventos Indenizáveis Líquidos</b>	<b>-13.421.248,87</b>	<b>-13.407.398,92</b>	<b>-13.394.185,78</b>	<b>-13.381.610,52</b>	<b>-13.369.674,28</b>	<b>-66.974.118,37</b>
FEAS	-4.451.156,19	-4.489.596,78	-4.528.369,35	-4.567.476,76	-4.606.921,90	-22.643.520,98
NOVO FEAS	-8.970.092,68	-8.917.802,14	-8.865.816,43	-8.814.133,76	-8.762.752,38	-44.330.597,39
<b>(-) Demais Despesas</b>	<b>-1.362.550,28</b>	<b>-1.364.413,00</b>	<b>-1.364.413,00</b>	<b>-1.364.413,00</b>	<b>-1.406.224,92</b>	<b>-6.862.014,20</b>
FEAS	-357.413,89	-357.902,51	-357.902,51	-357.902,51	-368.870,30	-1.799.991,72
NOVO FEAS	-1.005.136,38	-1.006.510,49	-1.006.510,49	-1.006.510,49	-1.037.354,63	-5.062.022,48
<b>(+) Contraprestações Efetivas</b>	<b>12.177.430,10</b>	<b>12.643.111,49</b>	<b>12.643.111,49</b>	<b>12.643.111,49</b>	<b>23.096.092,24</b>	<b>73.202.856,81</b>
FEAS	2.106.779,65	2.190.130,74	2.190.130,74	2.190.130,74	2.190.130,74	10.867.302,61
NOVO FEAS	10.070.650,45	10.452.980,75	10.452.980,75	10.452.980,75	20.905.961,50	62.335.554,20
<b>(+) Contraprestações</b>	<b>14.408.778,71</b>	<b>14.956.591,02</b>	<b>14.956.591,02</b>	<b>14.956.591,02</b>	<b>25.411.833,10</b>	<b>84.690.384,87</b>
FEAS	4.335.994,54	4.501.348,94	4.501.348,94	4.501.348,94	4.501.348,94	22.341.390,30
NOVO FEAS	10.072.784,17	10.455.242,08	10.455.242,08	10.455.242,08	20.910.484,16	62.348.994,57
<b>(-) Decisões Judiciais</b>	<b>-2.231.348,61</b>	<b>-2.313.479,53</b>	<b>-2.313.479,53</b>	<b>-2.313.479,53</b>	<b>-2.315.740,86</b>	<b>-11.487.528,06</b>
FEAS	-2.229.214,89	-2.311.218,20	-2.311.218,20	-2.311.218,20	-2.311.218,20	-11.474.087,69
NOVO FEAS	-2.133,72	-2.261,33	-2.261,33	-2.261,33	-4.522,66	-13.440,37
<b>(+) Ganho Financeiro</b>	<b>136.420,00</b>	<b>133.720,20</b>	<b>132.027,30</b>	<b>123.696,77</b>	<b>120.878,54</b>	<b>646.742,81</b>
FEAS	35.784,66	35.076,47	34.632,40	32.447,20	31.707,95	169.648,69
NOVO FEAS	100.635,34	98.643,73	97.394,89	91.249,56	89.170,59	477.094,12
<b>(=) RESULTADO LIQUIDO</b>	<b>-2.469.949,05</b>	<b>-1.994.980,23</b>	<b>-1.983.459,99</b>	<b>-1.979.215,26</b>	<b>8.441.071,58</b>	<b>13.467,05</b>
FEAS	-2.666.005,77	-2.622.292,08	-2.661.508,71	-2.702.801,33	-2.753.953,51	-13.406.561,40
NOVO FEAS	196.056,73	627.311,85	678.048,72	723.586,06	11.195.025,09	13.420.028,45
<b>Fundo Financeiro</b>	<b>ago/21</b>	<b>set/21</b>	<b>out/21</b>	<b>nov/21</b>	<b>dez/21</b>	<b>AGO A DEZ/2021</b>
Saldo Anterior	35.900.000,00	33.430.050,95	31.435.070,72	29.451.610,73	27.472.395,47	35.900.000,00
Resultado	-2.469.949,05	-1.994.980,23	-1.983.459,99	-1.979.215,26	8.441.071,58	13.467,05
Saldo Final	33.430.050,95	31.435.070,72	29.451.610,73	27.472.395,47	35.913.467,05	35.913.467,05

Adicionalmente, apresenta-se a composição das contraprestações efetivas por plano e tipo de beneficiário no mês de agosto/2021:

**QUADRO Nº 6 COMPOSIÇÃO DAS CONTRAPRESTAÇÕES EFETIVAS**

	TIPO	FEAS BÁSICO	FEAS PAMC	FEAS	NOVO FEAS	TOTAL
Titulares	Contribuição	R\$ 382.673,02	R\$ 2.484.394,68	R\$ 2.867.067,70	R\$ 7.207.865,24	R\$ 10.074.932,94
	Piso	R\$ 765,33	R\$ 7.487,04	R\$ 8.252,37	R\$ 19.309,59	R\$ 27.561,96
	Teto	-R\$ 19.685,72	-R\$ 108.349,26	-R\$ 128.034,98	-R\$ 310.576,38	-R\$ 438.611,36
	Decisão Judicial	-R\$ 178.002,16	-R\$ 1.142.802,88	-R\$ 1.320.805,04	-R\$ 2.133,72	-R\$ 1.322.938,76
	Total	R\$ 185.750,47	R\$ 1.240.729,58	R\$ 1.426.480,05	R\$ 6.914.464,73	R\$ 8.340.944,78
Dependentes	Contribuição	R\$ 189.205,72	R\$ 1.495.943,60	R\$ 1.685.149,32	R\$ 3.177.449,78	R\$ 4.862.599,10
	Piso	R\$ 1.154,19	R\$ 3.460,36	R\$ 4.614,55	R\$ 27.342,10	R\$ 31.956,65
	Teto	-R\$ 11.623,92	-R\$ 89.430,50	-R\$ 101.054,42	-R\$ 48.606,16	-R\$ 149.660,58
	Decisão Judicial	-R\$ 99.642,82	-R\$ 808.767,03	-R\$ 908.409,85	-	-R\$ 908.409,85
	Total	R\$ 79.093,17	R\$ 601.206,43	R\$ 680.299,60	R\$ 3.156.185,72	R\$ 3.836.485,32
TOTAL	Contribuição	R\$ 571.878,74	R\$ 3.980.338,28	R\$ 4.552.217,02	R\$ 10.385.315,02	R\$ 14.937.532,04
	Piso	R\$ 1.919,52	R\$ 10.947,40	R\$ 12.866,92	R\$ 46.651,69	R\$ 59.518,61
	Teto	-R\$ 31.309,64	-R\$ 197.779,76	-R\$ 229.089,40	-R\$ 359.182,54	-R\$ 588.271,94
	Decisão Judicial	-R\$ 277.644,98	-R\$ 1.951.569,91	-R\$ 2.229.214,89	-R\$ 2.133,72	-R\$ 2.231.348,61
	Total	R\$ 264.843,64	R\$ 1.841.936,01	R\$ 2.106.779,65	R\$ 10.070.650,45	R\$ 12.177.430,10

**5.4. CENÁRIO 4**

Esta simulação teve como objetivo a alteração do percentual de contribuição atual para todos os planos e adoção de uma contribuição extraordinária para os dependentes do Novo FEAS, resultando nos seguintes parâmetros de custeio:

- Planos FEAS Básico e FEAS PAMC:
  - Contribuição de 17,75% per capita de forma que o déficit seja equivalente ao valor não recebido em razão da gratuidade judicial;
  - Piso per capita de R\$ 390,00;
  - Teto per capita de R\$ 2.950,00.
- Plano Novo FEAS:
  - Contribuição de 17,15% por titular para equilíbrio do grupo familiar;
  - Contribuição extraordinária de 8,36% para o 1º dependente e de 1,5% para os demais dependentes;
  - Piso per capita para o titular e o primeiro dependente de R\$ 390,00;
  - Teto per capita de R\$ 2.950,00;
  - Contribuição sobre o 13º cobrado no mês de dezembro.

Com isso tem-se o seguinte fluxo projetado para o período de agosto a dezembro de 2021:

### QUADRO Nº 7 FLUXO PROJETADO

DESCRIÇÃO	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	AGO A DEZ/2021
<b>(-) Eventos Indenizáveis Líquidos</b>	<b>-13.421.248,87</b>	<b>-13.407.398,92</b>	<b>-13.394.185,78</b>	<b>-13.381.610,52</b>	<b>-13.369.674,28</b>	<b>-66.974.118,37</b>
FEAS	-4.451.156,19	-4.489.596,78	-4.528.369,35	-4.567.476,76	-4.606.921,90	-22.643.520,98
NOVO FEAS	-8.970.092,68	-8.917.802,14	-8.865.816,43	-8.814.133,76	-8.762.752,38	-44.330.597,39
<b>(-) Demais Despesas</b>	<b>-1.362.752,78</b>	<b>-1.364.531,41</b>	<b>-1.364.531,41</b>	<b>-1.364.531,41</b>	<b>-1.405.606,64</b>	<b>-6.861.953,66</b>
FEAS	-357.467,01	-357.933,57	-357.933,57	-357.933,57	-368.708,12	-1.799.975,84
NOVO FEAS	-1.005.285,77	-1.006.597,84	-1.006.597,84	-1.006.597,84	-1.036.898,53	-5.061.977,82
<b>(+) Contraprestações Efetivas</b>	<b>12.228.056,38</b>	<b>12.672.714,01</b>	<b>12.672.714,01</b>	<b>12.672.714,01</b>	<b>22.941.522,24</b>	<b>73.187.720,65</b>
FEAS	2.318.993,01	2.403.905,78	2.403.905,78	2.403.905,78	2.403.905,78	11.934.616,13
NOVO FEAS	9.909.063,37	10.268.808,23	10.268.808,23	10.268.808,23	20.537.616,46	61.253.104,52
<b>(+) Contraprestações</b>	<b>14.635.804,05</b>	<b>15.158.484,31</b>	<b>15.158.484,31</b>	<b>15.158.484,31</b>	<b>25.429.724,01</b>	<b>85.540.980,99</b>
FEAS	4.724.446,43	4.887.244,61	4.887.244,61	4.887.244,61	4.887.244,61	24.273.424,87
NOVO FEAS	9.911.357,62	10.271.239,70	10.271.239,70	10.271.239,70	20.542.479,40	61.267.556,12
<b>(-) Decisões Judiciais</b>	<b>-2.407.747,67</b>	<b>-2.485.770,30</b>	<b>-2.485.770,30</b>	<b>-2.485.770,30</b>	<b>-2.488.201,77</b>	<b>-12.353.260,34</b>
FEAS	-2.405.453,42	-2.483.338,83	-2.483.338,83	-2.483.338,83	-2.483.338,83	-12.338.808,74
NOVO FEAS	-2.294,25	-2.431,47	-2.431,47	-2.431,47	-4.862,94	-14.451,60
<b>(+) Ganho Financeiro</b>	<b>136.420,00</b>	<b>133.921,90</b>	<b>132.363,76</b>	<b>124.158,47</b>	<b>121.493,99</b>	<b>648.358,12</b>
FEAS	35.784,66	35.129,38	34.720,66	32.568,31	31.869,39	170.072,40
NOVO FEAS	100.635,34	98.792,52	97.643,10	91.590,16	89.624,61	478.285,72
<b>(=) RESULTADO LIQUIDO</b>	<b>-2.419.525,27</b>	<b>-1.965.294,43</b>	<b>-1.953.639,42</b>	<b>-1.949.269,45</b>	<b>8.287.735,31</b>	<b>6,75</b>
FEAS	-2.453.845,53	-2.408.495,19	-2.447.676,48	-2.488.936,23	-2.539.854,85	-12.338.808,28
NOVO FEAS	34.320,26	443.200,77	494.037,06	539.666,79	10.827.590,16	12.338.815,03
<b>Fundo Financeiro</b>	<b>ago/21</b>	<b>set/21</b>	<b>out/21</b>	<b>nov/21</b>	<b>dez/21</b>	<b>AGO A DEZ/2021</b>
Saldo Anterior	35.900.000,00	33.480.474,73	31.515.180,30	29.561.540,88	27.612.271,43	35.900.000,00
Resultado	-2.419.525,27	-1.965.294,43	-1.953.639,42	-1.949.269,45	8.287.735,31	6,75
Saldo Final	33.480.474,73	31.515.180,30	29.561.540,88	27.612.271,43	35.900.006,75	35.900.006,75

Adicionalmente, apresenta-se a composição das contraprestações efetivas por plano e tipo de beneficiário no mês de agosto/2021:

### QUADRO Nº 8 COMPOSIÇÃO DAS CONTRAPRESTAÇÕES EFETIVAS

	TIPO	FEAS BÁSICO	FEAS PAMC	FEAS	NOVO FEAS	TOTAL
Titulares	Contribuição	R\$ 425.948,23	R\$ 2.765.345,83	R\$ 3.191.294,06	R\$ 7.750.149,76	R\$ 10.941.443,82
	Piso	R\$ 605,20	R\$ 6.633,47	R\$ 7.238,67	R\$ 18.217,94	R\$ 25.456,61
	Teto	-R\$ 31.345,00	-R\$ 169.460,17	-R\$ 200.805,17	-R\$ 411.455,11	-R\$ 612.260,28
	Decisão Judicial	-R\$ 190.418,41	-R\$ 1.235.989,21	-R\$ 1.426.407,62	-R\$ 2.294,25	-R\$ 1.428.701,87
	Total	R\$ 204.790,02	R\$ 1.366.529,92	R\$ 1.571.319,94	R\$ 7.354.618,34	R\$ 8.925.938,28
Dependentes	Contribuição	R\$ 210.602,40	R\$ 1.665.114,52	R\$ 1.875.716,92	R\$ 2.534.412,53	R\$ 4.410.129,45
	Piso	R\$ 1.064,19	R\$ 3.067,53	R\$ 4.131,72	R\$ 43.935,30	R\$ 48.067,02
	Teto	-R\$ 18.463,84	-R\$ 134.665,93	-R\$ 153.129,77	-R\$ 23.902,80	-R\$ 177.032,57
	Decisão Judicial	-R\$ 106.215,62	-R\$ 872.830,18	-R\$ 979.045,80	-	-R\$ 979.045,80
	Total	R\$ 86.987,13	R\$ 660.685,94	R\$ 747.673,07	R\$ 2.554.445,03	R\$ 3.302.118,10
TOTAL	Contribuição	R\$ 636.550,63	R\$ 4.430.460,35	R\$ 5.067.010,98	R\$ 10.284.562,29	R\$ 15.351.573,27
	Piso	R\$ 1.669,39	R\$ 9.701,00	R\$ 11.370,39	R\$ 62.153,24	R\$ 73.523,63
	Teto	-R\$ 49.808,84	-R\$ 304.126,10	-R\$ 353.934,94	-R\$ 435.357,91	-R\$ 789.292,85
	Decisão Judicial	-R\$ 296.634,03	-R\$ 2.108.819,39	-R\$ 2.405.453,42	-R\$ 2.294,25	-R\$ 2.407.747,67
	Total	R\$ 291.777,15	R\$ 2.027.215,86	R\$ 2.318.993,01	R\$ 9.909.063,37	R\$ 12.228.056,38

Tecnicamente, o valor da contribuição relativa ao 13º salário do NOVO FEAS deve ser diferido ao longo de 12 meses. Entretanto, dado o objetivo deste estudo técnico, referido valor foi considerado para o período de agosto a dezembro de 2021, por esse motivo, os resultados alcançados em termos de percentual de contribuições nos cenários apresentados, por prudência, não devem ser considerados como adequados para o ano de 2022.

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O atual modelo contributivo dos planos vinculados ao FEAS se apresenta incompatível com o nível de risco assistencial incorrido, tendo em vista que as contribuições funcionais vinculadas exclusivamente aos salários percebidos por seus titulares, não levam em consideração o tamanho e o perfil etário do grupo familiar.

Haja vista a inexistência de premissas válidas a respeito da taxa de cancelamentos de beneficiários em razão da elevação do percentual de contribuições, foi considerado o critério de “carteira fechada” para efeito das projeções, ou seja, a depender do perfil de cancelamento que venha a ocorrer (mês do cancelamento e quantidade de beneficiários), as projeções podem ficar comprometidas. Assim, recomenda-se um acompanhamento “*pari passu*” sobre esta premissa e tomadas as devidas providências caso as contraprestações mensais variem em patamar superior a 5%.

Convém ainda reafirmar que, em razão deste longo período de pandemia, estima-se que, no curto prazo, a volatilidade relacionada aos custos assistenciais permaneça em patamares elevados, ou seja, em um pior caso, existe um risco relevante, de um cenário transitório de excesso de sinistros a se desenvolver, motivo pelo qual, ratificamos a recomendação de um acompanhamento “*pari passu*” e tomadas as devidas providências caso os custos assistenciais acumulados variem em patamar superior a 5%.

Os resultados foram obtidos a partir da base de dados e informações disponibilizadas, devidamente consistidas pelo ECONOMUS e pela Salutis, do uso de técnicas atuariais aceitas internacionalmente e de premissas e hipóteses definidas em conjunto com a equipe do Economus, os quais estão condicionados à consistência das informações que os subsidiaram, sendo lógico inferir que erros porventura remanescentes nos dados de entrada poderão conduzir a equívocos nos resultados.

Fortaleza – CE, 11 de agosto de 2021.